



6009-382. ESTENOSIS AÓRTICA DEGENERATIVA Y DOMINANCIA CORONARIA IZQUIERDA, ¿EXISTE ASOCIACIÓN ENTRE ELLAS?

María Jesús Esteban Sastre, Luisa Salido Tahoces, Jose Luís Mestre Barceló, Luis Miguel Rincón Díaz, Daniel Rodríguez Muñoz, Sara Fernández Santos, Rosa Ana Hernández Antolín y José Luis Zamorano Gómez del Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid.

Resumen

Introducción: Ya se sabe que los pacientes con estenosis aórtica (EAo) grave sobre válvula bicúspide tienen mayor prevalencia de dominancia coronaria izquierda, lo que sugiere una posible asociación congénita. Pero también se observa esta mayor prevalencia en pacientes con EAo grave degenerativa sobre válvula trivalva.

Objetivos: Demostrar la posible asociación entre EAo severa degenerativa sobre válvula trivalva y dominancia coronaria izquierda en nuestro medio.

Métodos: Hemos realizado un análisis retrospectivo del tipo de dominancia coronaria en nuestro centro entre enero del 2010 y diciembre del 2012 en todos los pacientes con EAo severa degenerativa sobre válvula trivalva sometidos a coronariografía invasiva como estudio previo a cirugía de recambio valvular y lo hemos comparado con la dominancia coronaria que presentaban los pacientes sometidos a coronariografía invasiva con el diagnóstico de cardiopatía isquémica (CI), tanto síndrome coronario agudo como angina inestable, durante el mismo periodo. Para comparar ambos grupos hemos usado el test chi-cuadrado de Pearson.

Resultados: Se analizaron en total 2.459 pacientes, 322 con diagnóstico de EAo y 2137 dentro del grupo de CI. Los porcentajes de dominancia en ambos grupos se muestran en la tabla. Comparando ambos grupos observamos que hay diferencias significativas en la distribución de dominancias. En ambos grupos la dominancia equilibrada fue similar (5%), por lo que la excluimos en ambos grupos para comparar dominancia izquierda y derecha, obteniendo un 6,6% de dominancia izquierda en el grupo de CI frente a un 11,8% de dominancia izquierda en el grupo de EAo, estas diferencias fueron estadísticamente significativas ($p = 0,001$). Por lo tanto, la probabilidad de tener dominancia izquierda en el grupo de EAo es un 78% mayor que en el grupo de CI.

Distribución de dominancia coronaria en ambos grupos		
	EAo	CI
Dominancia derecha	270 (83,9%)	1.895 (88,7%)
Dominancia izquierda	36 (11,2%)	134 (6,3%)

Dominancia equilibrada	16 (5,0%)	108 (5,1%)
------------------------	-----------	------------

Conclusiones: Existe una mayor prevalencia de dominancia coronaria izquierda en los pacientes con EAo grave degenerativa sobre válvula trivalva comparado con el grupo de CI, lo que podría indicar una asociación congénita.